



## Überschlag und Endziffer zur Kontrolle nutzen

Ein **Überschlag** (Ü) sagt dir, wie groß das Ergebnis ungefähr ist.

Er hilft dir zu prüfen, ob dein Ergebnis stimmen kann.

Zusätzlich kannst du die **Endziffer** prüfen.



Aufgabe	Überschlag	Endziffer	Ergebnis
$259 \cdot 198$	Ü: $300 \cdot 200 = 60\,000$	$9 \cdot 8 = 72 \rightarrow$ Endziffer 2	51 282
$542 \cdot 790$	Ü: $500 \cdot 800 = 400\,000$	$2 \cdot 0 = 0 \rightarrow$ Endziffer 0	428 180

1 Überschlage das Produkt. Prüfe auch die Endziffer. Verbinde passend.

$71 \cdot 29$

$80 \cdot 46$

$53 \cdot 55$

$27 \cdot 94$

$1\,538$

$2\,059$

$2\,155$

$2\,538$

$2\,915$

$3\,680$

2  $263 \cdot 264$

$319 \cdot 778$

$24 \cdot 25\,393$

$541 \cdot 145$

$69\,432$

$78\,445$

$109\,432$

$248\,182$

$248\,186$

$609\,432$

3 Drei Ergebnisse sind falsch. Finde sie mit dem Überschlag. Prüfe auch die Endziffer. Rechne richtig.



$1\,951 \cdot 51 = 99\,501$

$3\,892 \cdot 91 = 354\,172$

$2\,807 \cdot 63 = 17\,845$

$5\,027 \cdot 39 = 196\,053$

$4\,165 \cdot 22 = 916\,300$

$6\,384 \cdot 48 = 30\,474$

			.	

			.	

			.	



## Überschlag und Endziffer zur Kontrolle nutzen

Ein **Überschlag** (Ü) sagt dir, wie groß das Ergebnis ungefähr ist. Er hilft dir zu prüfen, ob dein Ergebnis stimmen kann. Zusätzlich kannst du die **Endziffer** prüfen.



Aufgabe	Überschlag	Endziffer	Ergebnis
$259 \cdot 198$	Ü: $300 \cdot 200 = 60\ 000$	$9 \cdot 8 = 72 \rightarrow$ Endziffer 2	51 282
$542 \cdot 790$	Ü: $500 \cdot 800 = 400\ 000$	$2 \cdot 0 = 0 \rightarrow$ Endziffer 0	428 180

1 Überschlage das Produkt. Prüfe auch die Endziffer. Verbinde passend.

$71 \cdot 29$	$80 \cdot 46$	$53 \cdot 55$	$27 \cdot 94$
1 538	2 059	2 155	2 538
2 915	3 680		

2

$263 \cdot 264$	$319 \cdot 778$	$24 \cdot 25\ 393$	$541 \cdot 145$
69 432	78 445	109 432	248 182
248 186	609 432		

3 Drei Ergebnisse sind falsch. Finde sie mit dem Überschlag. Prüfe auch die Endziffer. Rechne richtig.



- |                              |                                     |                              |                          |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| $1\ 951 \cdot 51 = 99\ 501$  | <input checked="" type="checkbox"/> | $3\ 892 \cdot 91 = 354\ 172$ | <input type="checkbox"/> |
| $2\ 807 \cdot 63 = 17\ 845$  | <input type="checkbox"/>            | $5\ 027 \cdot 39 = 196\ 053$ | <input type="checkbox"/> |
| $4\ 165 \cdot 22 = 916\ 300$ | <input type="checkbox"/>            | $6\ 384 \cdot 48 = 30\ 474$  | <input type="checkbox"/> |

			.	

			.	

			.	



## Überschlag zur Kontrolle nutzen

Ein Überschlag (Ü) sagt dir, wie groß das Ergebnis ungefähr ist.  
Er hilft dir zu prüfen, ob dein Ergebnis stimmen kann.  
Er zeigt dir, wie viele Stellen dein Ergebnis haben muss.



Aufgabe	Überschlag	Anzahl der Stellen des Ergebnisses	Ergebnis
$5\ 136 : 6$	Ü: $5\ 400 : 6 = 900$	3 Stellen	856
$5\ 136 : 2$	Ü: $6\ 000 : 2 = 3\ 000$	4 Stellen	2 568

1 Überschlage. In welchem Bereich liegt der Quotient? Verbinde.

$747 : 3$

$776 : 8$

$745 : 5$

$716 : 2$

50 bis 150

200 bis 300

350 bis 450

2 Überschlage. In welchem Bereich liegt der Quotient? Verbinde.

$27\ 024 : 6$

$31\ 020 : 5$

$34\ 993 : 7$

$36\ 630 : 6$

4 000 bis 5 000

5 001 bis 6 000

6 001 bis 7 000

3 Nutze den Überschlag. Streiche das falsche Ergebnis durch.

	3 Stellen	4 Stellen		4 Stellen	5 Stellen
$6\ 336 : 6 =$	<del>156</del>	1 056 ✓	$92\ 106 : 3 =$	3 072	30 702
$4\ 518 : 9 =$	502	5 002	$55\ 447 : 7 =$	7 921	17 921
$5\ 085 : 5 =$	117	1 017	$288\ 222 : 6 =$	4 837	48 037
$3\ 988 : 4 =$	997	1 397	$40\ 036 : 4 =$	9 999	10 009
$5\ 922 : 7 =$	846	8 046	$71\ 112 : 8 =$	8 889	18 009



## Überschlag zur Kontrolle nutzen

Ein Überschlag (Ü) sagt dir, wie groß das Ergebnis ungefähr ist. Er hilft dir zu prüfen, ob dein Ergebnis stimmen kann. Er zeigt dir, wie viele Stellen dein Ergebnis haben muss.



Aufgabe	Überschlag	Anzahl der Stellen des Ergebnisses	Ergebnis
$5\ 136 : 6$	Ü: $5\ 400 : 6 = 900$	3 Stellen	856
$5\ 136 : 2$	Ü: $6\ 000 : 2 = 3\ 000$	4 Stellen	2 568

1 Überschlage. In welchem Bereich liegt der Quotient? Verbinde.

$600 : 3 = 200$	$800 : 8 = 100$	$500 : 5 = 100$	$800 : 2 = 400$
$747 : 3$	$776 : 8$	$745 : 5$	$716 : 2$
50 bis 150	200 bis 300	350 bis 450	

*(Note: Blue lines connect the boxes to show the correct ranges: 747:3 to 200-300, 776:8 to 50-150, 745:5 to 200-300, 716:2 to 350-450)*

2 Überschlage. In welchem Bereich liegt der Quotient? Verbinde.

$30\ 000 : 6 = 5\ 000$	$30\ 000 : 5 = 6\ 000$	$35\ 000 : 7 = 5\ 000$	$36\ 000 : 6 = 6\ 000$
$27\ 024 : 6$	$31\ 020 : 5$	$34\ 993 : 7$	$36\ 630 : 6$
4 000 bis 5 000	5 001 bis 6 000	6 001 bis 7 000	

*(Note: Blue lines connect the boxes to show the correct ranges: 27024:6 to 4000-5000, 31020:5 to 5001-6000, 34993:7 to 5001-6000, 36630:6 to 6001-7000)*

3 Nutze den Überschlag. Streiche das falsche Ergebnis durch.

3 Stellen		4 Stellen	4 Stellen		5 Stellen
$6\ 336 : 6 = $	<del>156</del>	$1\ 056$	$92\ 106 : 3 = $	<del>3 072</del>	$30\ 702$
$4\ 518 : 9 = $	$502$	<del>5 002</del>	$55\ 447 : 7 = $	$7\ 921$	<del>17 921</del>
$5\ 085 : 5 = $	<del>117</del>	$1\ 017$	$288\ 222 : 6 = $	<del>4 837</del>	$48\ 037$
$3\ 988 : 4 = $	$997$	<del>1 397</del>	$40\ 036 : 4 = $	<del>9 999</del>	$10\ 009$
$5\ 922 : 7 = $	$846$	<del>8 046</del>	$71\ 112 : 8 = $	$8\ 889$	<del>18 009</del>